

# TUBI FLESSIBILI ANTIBATTERICI E ANTIMUFFA



## Serie ETSA10-THERM

Tubo flessibile realizzato con film di resine poliolefiniche additate con composti bromurati/triossido di antimonio e master antibatterico/antimuffa e spirale in filo di acciaio armonico.

Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere ( sp. 25 mm - 16 Kg/m<sup>3</sup> ).  
Protezione esterna in film alluminato.

### CARATTERISTICHE

Colore tubo interno: grigio.  
Colore guaina esterna: alluminio.  
Diametri: da 80 a 406 mm.  
Temperatura di impiego: da -20 a +90°C (punte di 110°C).  
Raggio di curvatura: 0,8-1,5 x diametro.  
Velocità aria: max 20 m/s.  
Pressione: max 2000 Pa.

### IMPIEGO

Il tubo ET SA10 THERM viene utilizzato in applicazioni di condizionamento dell'aria, ventilazione meccanica a semplice o doppio flusso e collegamento bocchette e diffusori. Grazie alla sua composizione è in grado di ridurre la formazione di condensa e la dispersione di calore.

### PEZZATURE

Standard 10 metri

### DIAMETRI DI PRODUZIONE

80 - 102 - 127 - 152 - 160 - 180 - 203 - 254 - 305 - 318 - 356 - 406

### A RICHIESTA

Spirale con filo in acciaio armonico inox amagnetico.

-Diametri 457mm, 508mm, 559mm, 610mm.

### CERTIFICAZIONI

Reazione al fuoco.  
Atossicità dei fumi.  
Assorbimento acustico e termico.  
Cabine rotabili.  
Certificato di abbattimento batterico.

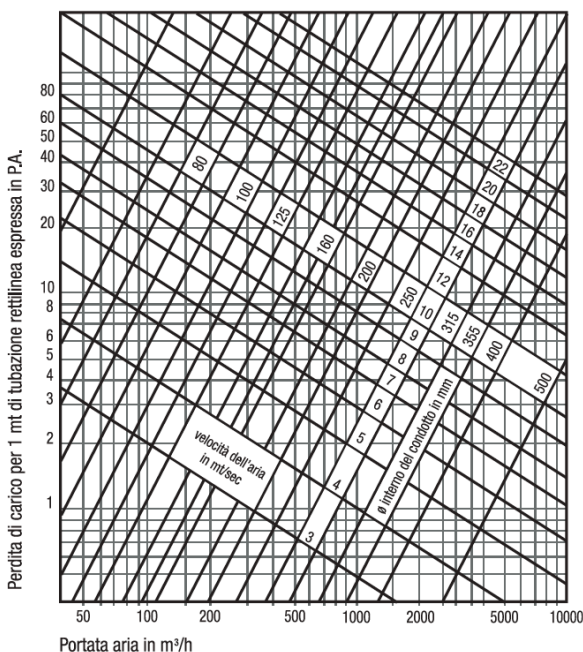
### REAZIONI AL FUOCO

Classe Italiana  
-Classe 1 (D.M. 26/06/84).

Euroclasse  
-TUBAZIONE INTERNA MATERASSINO TERMOISOLANTE E PARAVAPORE:  
Classe B-s1, d0 (EN 13501-1:2018).

Classe Francese  
-TUBAZIONE INTERNA E PARAVAPORE:  
Classe M1 (AFNOR NF P 92-507 § 3.1.2).  
-MATERASSINO TERMOISOLANTE:  
Classe M1 NF P 92-501/504/505 (2005).

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)



Esempi di calcolo delle portate e delle perdite di carico:

Diametri	Velocità aria 8 m/s		Velocità aria 10 m/s	
	Portata aria m <sup>3</sup> /h	Perdita di carico Pa	Portata aria m <sup>3</sup> /h	Perdita di carico Pa
80	152	19	190	31
102	250	15	333	24
127	383	12	368	18
160	575	8	773	14
203	900	7	1151	11
254	1445	5	1843	8
318	2278	4	3105	6
356	3058	3	3850	5
406	3845	3	4590	4